

植物研究雜誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十卷第五號（通卷第九十三號）昭和九年五月發行

日本本部ノ竹ト笹（其六）

中井猛之進

T. NAKAI: *Bambusaceae in Japan Proper (VI)*

シヨウハウジ
正法寺ざさ（第43圖）

Pleiblastus nebulosus MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 2, p. 9 (1928), ut *nebulosa* - MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1379 (1931) - NAKAI in Rika Kyōiku XV, no. 6, p. 70 (1932).

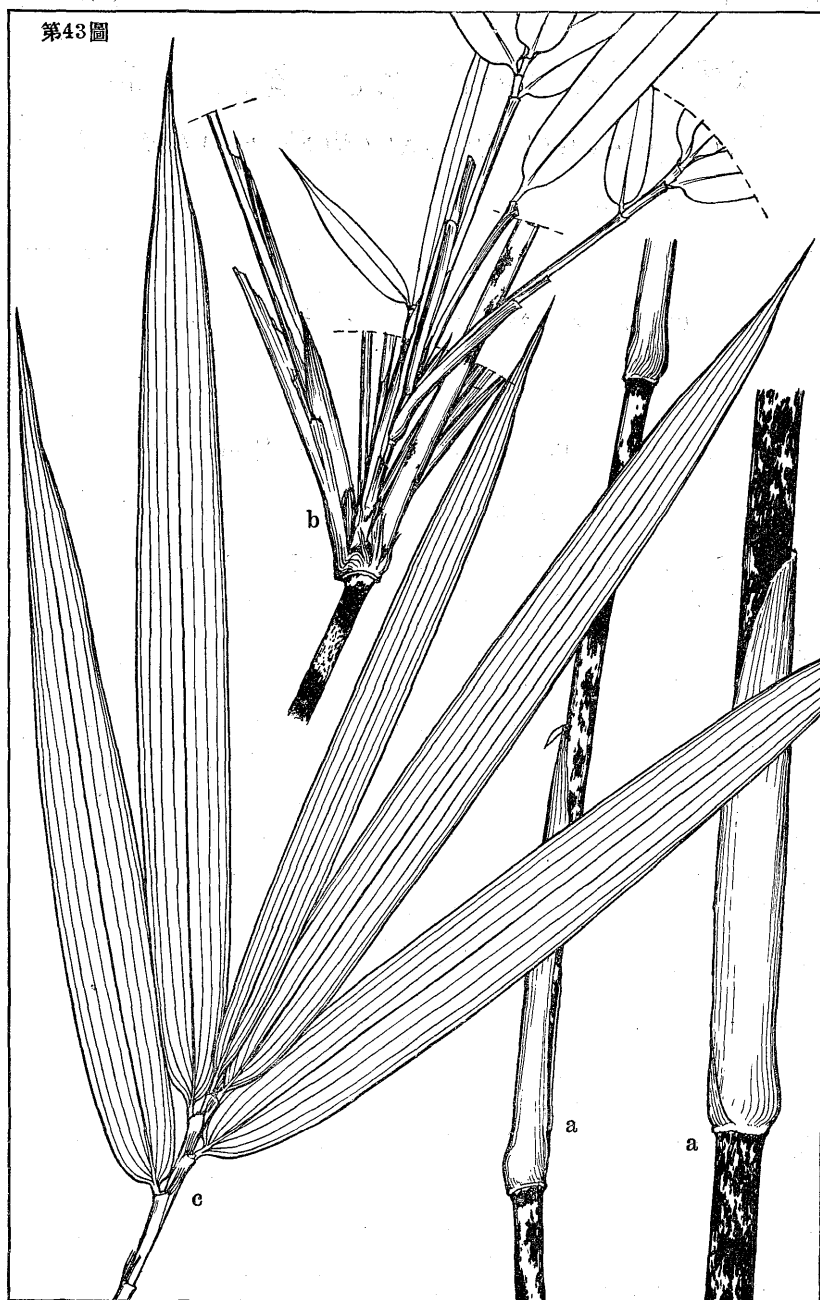
Syn. *Arundinaria nebulosa* MAKINO, l. c. pro syn.

稈ハ高サ2米突内外直立シ直径3-8mm. 無毛節ノ下ニ白キ粉ヲ吹ク、節ハ稍太ク直径4-10mm. 毛ナシ、節間ハ長キハ22mm. ニ達シ綠色地ニ栗色ノ紋アリ此紋ノ原因ニ就テハ未ダ研究サレズ、籜ハ無毛永存性、芽ハ各節ニ2-5個宛出ヅ。葉鞘ハ綠色縁ニ鬚毛アリ又始メハ縦脈ノ間ニ縦ニ細カキ逆毛アレドモ後之ヲ失フ。葉柄ハ極メテ短ク葉身ハ狹披針形長サ40-160mm. 幅6.5-11mm. アリ基脚ハ丸キカ又ハ急尖先端ハ漸尖縁ニハ基部ヲ除キ小サキ鋸齒アリ表面ハ綠色無毛唯基部葉柄ニ續ク部ニ小サキ毛アリ、裏面ハ淡綠色無毛、主脈ハ中肋ノ兩側ニ各4-5本宛アリ、未ダ花ヲ見ズ。

岩手縣江刺郡黒石村ニアル正法寺ノ庭ニ植エアリ、盛岡高等農林學校教授内田繁太郎氏ガ之ヲ採リテ牧野博士ニ呈シ1928年2月始メテ新種トシテ發表アリタリ。本種ノ稈ノ紋ハ病的原因ナルヤ生理的原因ナルヤ又介殼蟲等ノ機械的刺激ニ依ルカ未ダ研究シアラズ、其形狀ハ青シノニ酷似スル故恐ラク其一品種ニ下スベキガ正當ナルベシ。

青ねざさ（第44圖）

Pleiblastus virens MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 2, p. 8 (1928) - MA-



第 43 圖 正法寺ざさ *Pleioblastus nebulosus*
 a. 稈ノ一部 (實物大)。 b. 枝ヲ有スル節 (實物大)。 c. 葉ヲ有スル枝先 (實物大)。

KINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1381 (1931)-NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6, p. 70 (1932).

Syn. *Arundinaria virens* MAKINO, l. c. pro syn.

稈ハ直立シ高サ 2-4m. 直径 2-17mm. 許、緑色トナレドモ後黄緑色トナル、節間ハ毛ナク長キモノハ 220mm. =達ス、節ノ下ニ白キ粉ヲ吹ク、節ハ節間ヨリモ太ク各節ニ 2-7 個ノ芽ヲ出ス、籜ハ無毛平滑緑色ナリ、葉鞘ハ緑色始メ葉脈ノ間ニ縦ニ細カキ逆毛アレドモ後殆ンド之ヲ失フ、肩ノ毛ハ平滑波狀長サ 3-4mm 葉身ハ披針形又ハ狹披針形基脚ハ丸ク先ハトガリ表面ニハ基ノ葉柄ニ接スル部ニノミ毛アリ、裏面ハ淡緑色中肋ニ沿ヒテ微毛アリ、長サ 35-240 mm. 幅 5-25mm. アリ、縁ニハ基部ヲ除キ小キ鋸齒アリ、花序ハ 1-3 個宛腋生シ長サ 40-65mm. 穎花ハ 3-7 個宛花軸上ニ稍疎ニツク。苞ハ 2 個帶紫色長サ 17mm. =達シ格子目脈ヲ有ス。外穎ハ淡紫色長サ 13-17mm. 鋭尖先端ノ縁ニ微毛アリ格子目脈ヲ有ス。内穎ハ長サ 9-10 mm. 花穎ハ 3 個長サ 3 mm. 許、雄蕊ハ 3 個葯ハ黄色長サ 6mm. 許、柱頭ハ 3 個羽狀ニ毛アリ。

岩手縣岩手郡瀧澤村、盛岡市下臺、青森縣下北郡大奥村犬間等ニテ内田繁太郎氏之ヲ發見シ著者自ラ陸前國松島ノ桂島ニテ採レリ。

習性ハあづまねざヲ大ニシタルガ如ク葉鞘ニ逆毛アルハ特ニ著シキ區別點ナリ。

一種葉ハ狹披針形又ハ廣針狀ナルアリ之ヲ

青しの（第 45 圖）

Pleiblastus virens var. *tenuifolius* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 10, p. 43 (1928) -MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1381 (1931) -NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6, p. 70 (1932).

Syn. *Arundinaria virens* var. *tenuifolia* MAKINO, l. c. pro syn.

ト謂フ。

盛岡市上田組町及ビ陸前國膽澤郡石川村ニテ内田繁太郎氏始メテ之ヲ發見シ著者ハ陸前國松島ノ桂島ニテ採リ、前川文夫氏ハ佐渡國河原田ニテ採レリ。

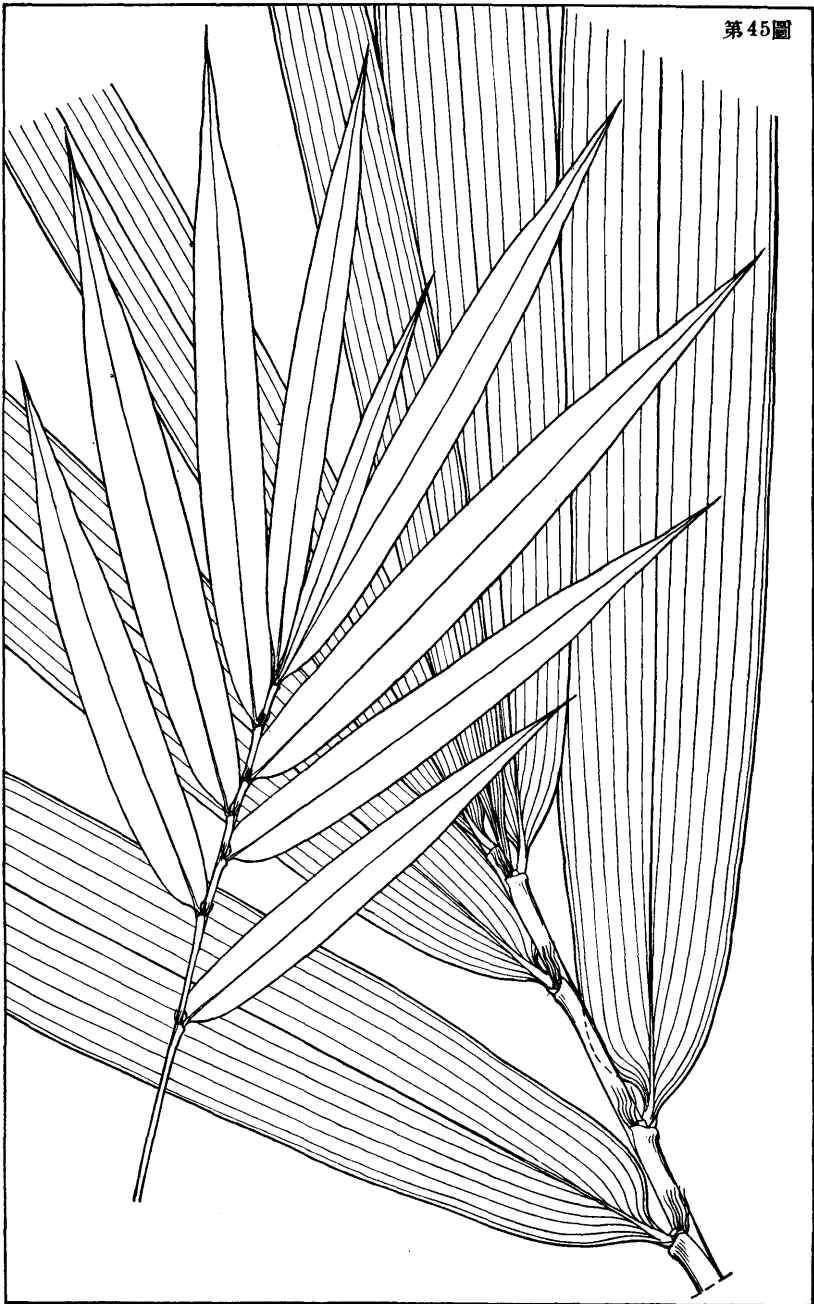
寒山竹（第 46 圖）

Pleiblastus Hindsii (MUNRO) NAKAI in Journ. Arnold Arboret. VI, p. 146 (1925) -MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1377 (1931) -NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6, p. 69 (1932).



第44圖

第 44 圖 青ねざさ *Pleioblastus virens*
 a. 葉ヲ附クル枝先 (1/2 大)。 b. 葉ト肩ノ毛 (實物大)。 c. 花序ヲ附クル節 (實物大)。



第45圖

第 45 圖 青しの *Pleioblastus virens* var. *tenuifolius*
a. 葉ヲ附クル枝先 (1/3 大)。 b. 同上ノ一部 (實物大)。

Syn. *Kanzan-chiku* OKAMURA, *Kein Chikufu* I cum fig. color. (1828).

Bambusa Chino (non FRANCHET & SAVATIER) MATSUMURA, Cat. Pl. Herb. Imp. Univ. p. 238 (1886).

Arundinaria Hindsii MUNRO in Trans. Linn. Soc. XXVI, p. 31 (1867)-BEAN in Gard. Chron. 3 ser. XV, p. 239 (1894) -MATSUMURA, *Shokubutsu Meii* p. 32 (1895), pro parte -SATOW in Trans. Asiat. Soc. Jap. XXVII pt. 3 p. 49 cum tab. color. (1899) -MANNING in BAILEY, *Cyclop. Americ. Hort.* I. p. 128 (1900) -MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV. p. [63] (1900) -MATSUMURA, *Ind. Pl. Jap.* II pt. 1, p. 88. (1905) -J. HOUZEAU in *Mitteil. Deutsch. Dendrol. Gesells.* XVI, p. 225 (1905) -MAKINO & SHIRASAWA, *Icon. Bamb. Jap.* tab. V fig. 4-6 (1912) -BEAN, *Trees & Shrubs Brit. Isl.* p. 216 (1914) -BEADLE in BAILEY, *Stand. Cyclop.* I. p. 446 (1914) -NOHL in *Mitteil. Deutsch. Dendrol. Gesells.* XXIV, p. 100 (1915) -TSUBOI, *Illus. Jap. Bamb.* p. 25 pl. XXII (1914) -MAKINO & NEMOTO, *Fl. Jap.* ed. I, p. 1423 (1925).

Bambusa erecta hort. ex BEAN, l. c.

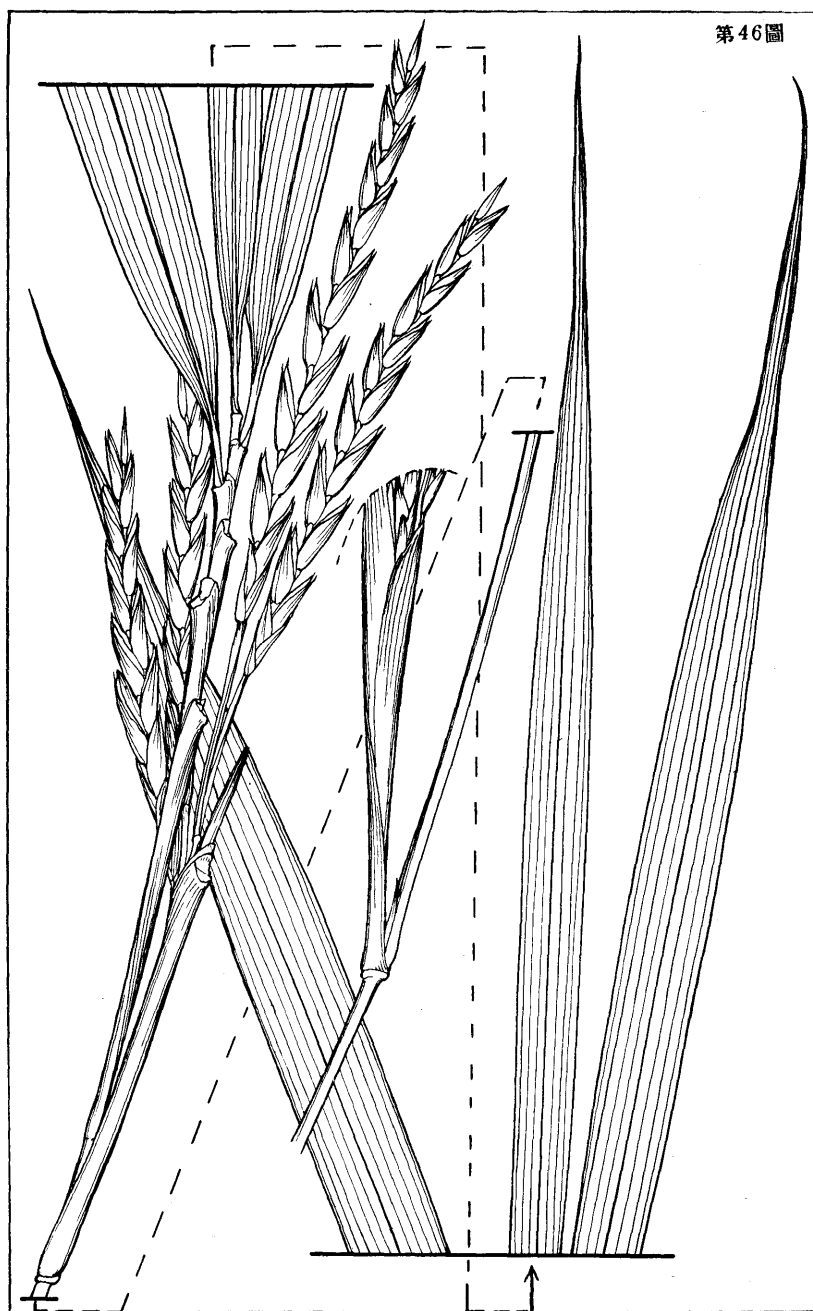
Thamnocalamus Hindsii CAMUS, *Bamb.* p. 52 (1913).

秆ハ比較的株立ニ簇生シ高サ 3-5m. 直径 2-15mm. ニ達シ節間ハ長ク節ハ余リ高カラズ綠色無毛、葉ハ綠色無毛細長ク先ハ殆ンド尾ノ如ク延ビ 全長ハ 65-303mm. 幅ハ 5-17mm. アリ裏面ハ淡綠色又ハ淡白シ、縁ニハ基部ヲ除キ長キ針狀ノ鋸齒アリ。枝ハ各節ニ數本宛出ヅ。花序ハ枝ニ側生シ小花穗ハ各 7-15 個ノ花ヲ附ケ數個宛總狀ニ出デ基ニ 2 個ノ苞アリ、苞ハ長サ 7-9mm. 外穎ハ 7-13mm. 無毛、内穎ハ 7-9mm. 縁ニ毛多シ、花穎ハ 3 個透明ナリ長サ 3-3.5 mm. 縁ニ毛アリ、雄蕊ハ 3 個葯ハ黃色、柱頭ハ 3 個羽毛狀ニ毛アリ。

支那南部ノ産ニシテ簞篠ノ名アリ、1846 年英人 HINDS 氏ガ香港ニテ採リシ一個ノ標本ニ MUNRO 氏ガ *Arundinaria Hindsii* ナル名ヲ與ヘテ 1867 年ニ發表セシガ學界ニ紹介サレシ始メナリ。我邦ニハ古ク輸入シ桂園竹譜ニモ圖解シアリ。

ヨコハマダケ
横濱竹 (第 47 圖)

秆ハ高サ 1-3m. 地下莖ヨリ側生シ直径 2-7mm. 無毛節ノ下ニ白キ粉ヲ吹ク、節ハ直径 3-8mm. 無毛又ハ往々始メニ極メテ小サキ微毛アレドモ早く落ツ。籜ハ縁ヲ除ク外ハ無毛、芽ハ各節ニ 1-5 個宛出ヅ。葉鞘ハ綠色又ハ帶紫色無毛又



第 46 圖 寒山竹 *Pleioblastus Hindsii*.
花序ヲ附クル枝ノ全部、點線ニテ續ク（實物大）

ハ背面＝伏毛アリ。肩ノ毛ハ長サ 2-7mm 平滑、白色、葉身ハ狹披針形長サ 37-275mm. 幅 6-33mm 表面＝ハ葉柄＝近ク微毛アリ綠色裏面ハ無毛縁ハ基部全縁＝シテ他ハ鋸齒アルカ又ハ全縁、小花穂ハ小枝ノ先＝一個宛出デ各 4-7 花ヲ附ケ最先端ノ花ハ無性ナリ。花梗ノ鞘＝ハ小型ノ葉ヲ頂ク。花梗ハ無毛極メテ細ク小花穂ノ下＝1-2 個ノ苞アリ苞ハ長サ 11-17mm. 鋭尖、屢々一個トナルハ本種ノ特徴ノ一ナリ。外穎ハ長サ 9-18mm. 下方ノ花程大ナリ。帶紫色又ハ綠色格子目脈ヲ有シ有毛、内穎ハ長サ 9-14mm. 先端＝2 齒アリ背面＝溝アリ兩側＝毛アリ。花穎ハ3 個長橢圓形長サ 3mm. 許透明＝シテ縁＝毛アリ。雄蕊ハ3 個葯ハ黃色長サ 7mm. 柱頭ハ3 個羽毛狀＝毛アリ。

横濱市西戸部池ノ坂＝自生シ明治 45 年(西曆 1912 年)松野重太郎氏始メテあづまねざさと異ル事ヲ發見シ牧野博士＝示シテ新種ト考定セラル。東京市澁谷區西郷山＝モ自生アリ著者自ラ探レリ、澁谷ざさは酷似スレドモ葉裏＝絹毛ナキヲ異ニス。昭和 8 年花咲ク。未ダ學術的記述ナキ故下＝其記相文ヲ掲グ。

Pleioblastus Matsunoi (MAKINO) NAKAI in Journ. Arnold Arboret. VI, p. 146 (1925), sine diagn. -MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1378 (1931), cum descript. Jap. breve. -NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6, p. 69 (1932), sine diagn. -MATSUNO, Florula Kanagawensis p. 97 cum phot. (1933), sine diagn.

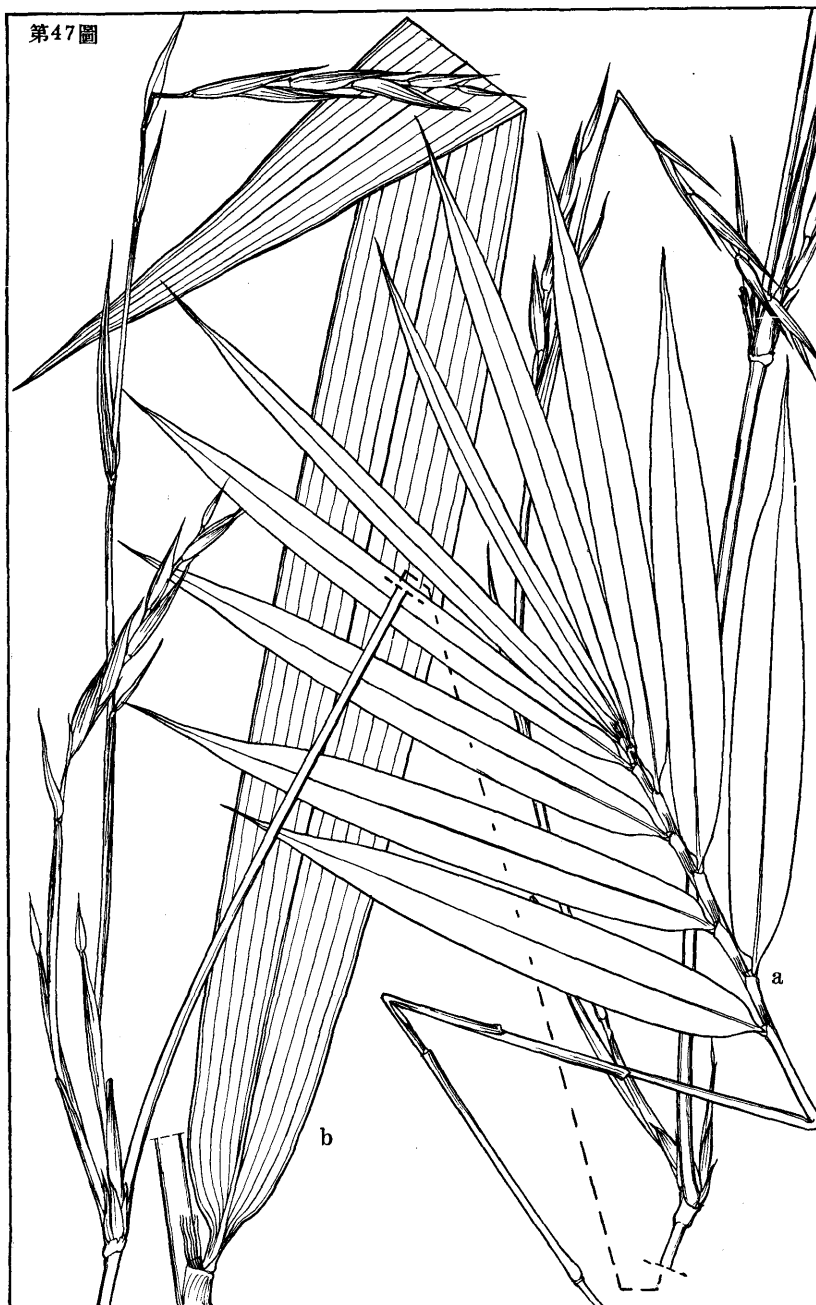
Syn *Arundinaria Matsunoi* MAKINO, Journ. Jap. Bot. II. no. 2, p. 8 (1918), nom. nud.

Culmi monopodiales 1-3m. alti 2-7mm. lati glabri sub nodos farinosi. Nodi 3-8mm. lati glabri vel interdum primo minute pareissime ciliolati mox glabrescentes. Vaginæ culmorum præter margines glaberrimæ. Gemmæ in quoque nodo 1-5 Vaginæ foliorum virides vel purpurascens glabræ vel dorso pilis accumbentibus instructæ. Setæ orales 2-7mm. longæ parallelæ albæ læves. Lamina foliorum lineari-lanceolata 37-275 mm. longa 6-33 mm. lata supra circa petiolem ciliolata viridissima infra glaberrima margine præter basin integerrima setulosa vel glabra. Spiculæ in apice ramuli solitariae 4-7 floræ, flore terminale vacuo, pedunculo cum vaginis apice foliaceis, glaberrimo tenue. Bracteæ 1-2, longe attenuatæ 11-17mm. longæ. Gluma primaria 9-18 mm. longa, floris inferioris major purpurascens vel viridis tessellata glaberrima. Gluma secundaria 9-14 mm. longa apice bidentata

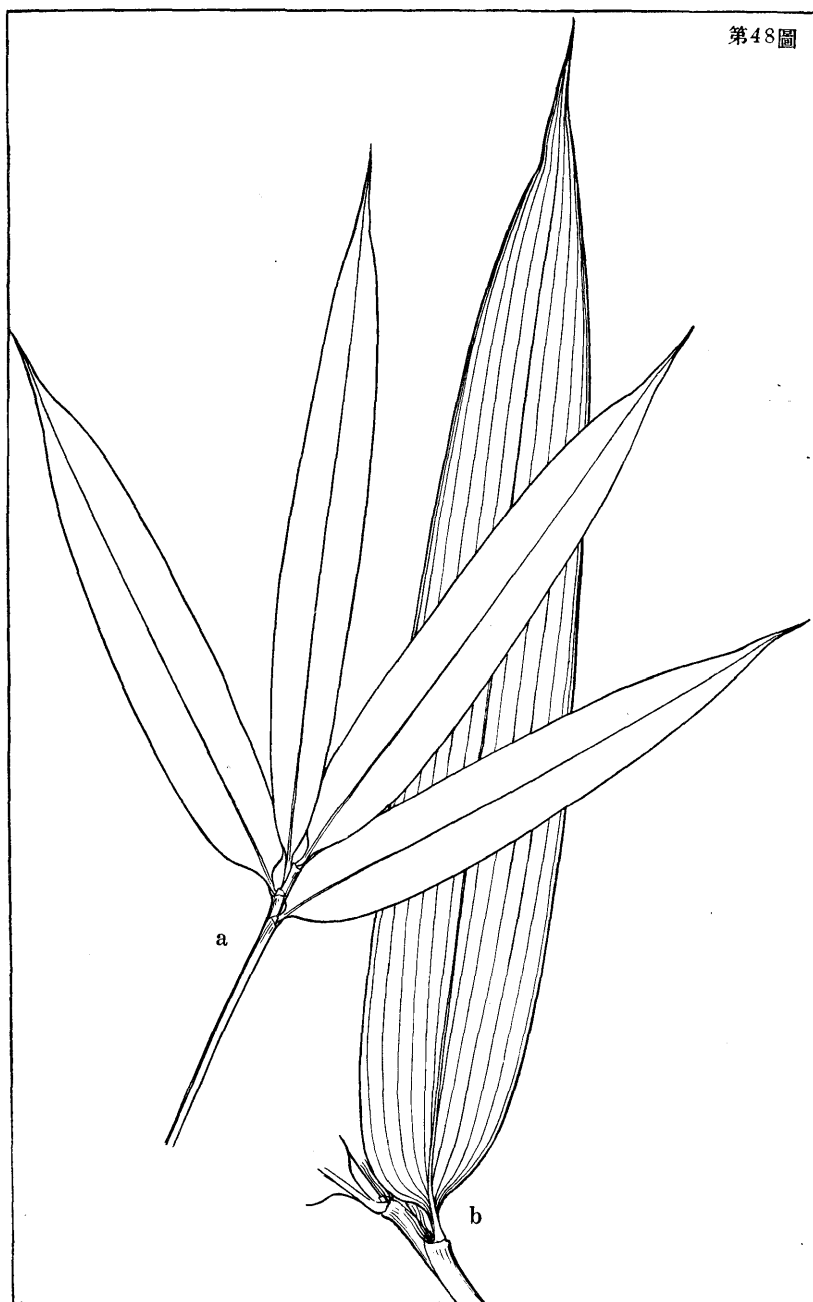


横濱竹 *Pleioblastus Matsunoi*.

横濱ノ原産地ニテ久内清孝氏撮影ス。



第 47 圖 横濱竹 *Pleioblastus Matsunoi*.
 a. 葉ヲ附クル枝 (1/3 大)。b. 葉 (實物大)。c. 花序ヲ附クル枝、點線ニテ續ク (實物大)。



第 48 圖 嚴敬竹 *Pleioblastus Masamuneanus*.
a. 葉ヲ附クル莖ノ先端 (1/2 大)。 b. 葉 (實物大)。

dorso sulcata margine barbata. Paleæ 3 oblongæ 3mm. longæ hyalinæ margine eiliatæ. Stamina 3, antheris flavis 7 mm. longis vix 1 mm. latis. Stigmata 3 plumosa. Ovarium glabrum

Nom. Jap. *Yokohamadake*.

Hab. in Hondo: in urbe Yokohama prov. Musashi (K. HISAUCHI); in colle Saigôyama urbis Tokyo (T. NAKAI).

ゲンケイチク

嚴敬竹 (牧野氏命名)、

クリヲザサ

栗生笹 (正宗氏命名) (第 48 圖)

Pleiblastus Masamuneanus MAKINO, Journ. Jap. Bot. VI, no. 1, p. 5 (1929) - MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1378 (1931) - NAKAI in Rika Kyôiku XV, no. 69 (1932).

Syn. *Arundinaria Masamuneana* MAKINO ms. ex MAKINO, l. c. pro syn

低キ細キ直径 2-3mm. 許ノ稈ヲ有シ直立シ無毛ナリ、節ハ稍高マル始メ微毛アリ。葉ハ莖ノ先端ニ 4-6 枚宛出デ披針形又ハ狹長橢圓形、基脚丸ク先端鋭尖縁ニ針狀ノ鋸齒アリ、表面ハ稍白味アル 緑色裏面ハ白シ長サ 10-20 cm. 幅 17-28mm. 主脈ハ中肋ノ兩側ニ各 5-6 本宛アリ、肩ノ毛ハ白ク平滑ナリ。

大隈國屋久島栗生ニテ 1928 年岩川某氏ガ發見採集シ正宗氏ガ紹介シテ牧野氏ヨリ上記ノ名ヲ得タリ。

キボウ

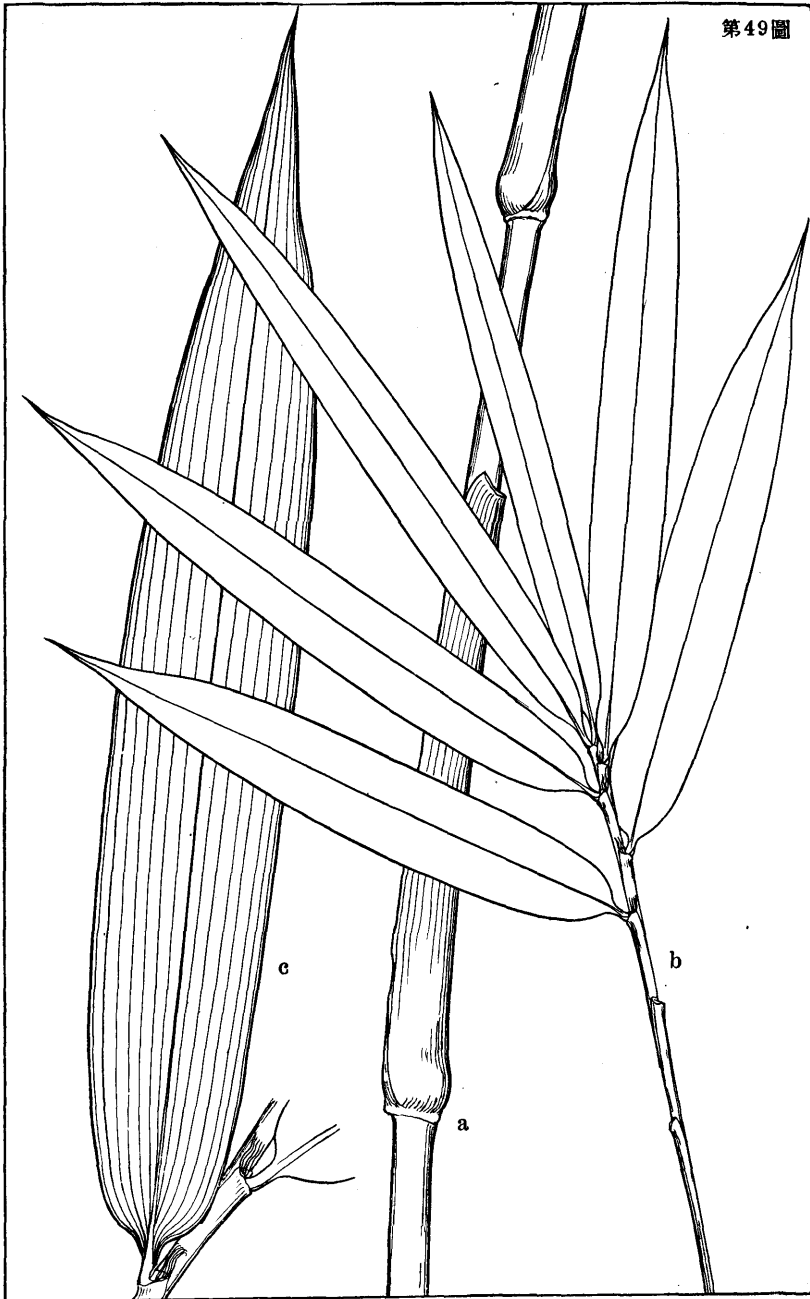
金峯シの (第 49 圖)

Pleiblastus Kodzumæ MAKINO, Journ. Jap. Bot. V, no. 10, p. 43 (1928) - MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1377 (1931) - NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6, p. 69 (1932).

Syn. *Arundinaria Kodzumæ* MAKINO ms. ex MAKINO, l. c. pro syn.

稈ハ直立シ高サ 3-4m. 直径 3-10mm. ニ達シ中空無毛綠色、節ハ太ク直径 4-13mm. 始メ極メテ微毛アレドモ後無毛トナル節間ハ長サ 9-32 cm. ニ達シ節ノ下ニ白キ粉ヲ吹ク、枝ハ各節ニ 3-5 本宛出ヅ、稈鞘モ葉鞘モ毛ナク綠色後藁色トナル。葉ハ枝ノ先ニ 4-13 枚宛出デ肩ノ毛ハ平滑白色長サ 3-5 mm. 多少屈曲ス。葉身ハ披針形又ハ狹披針形長サ 75-200 mm. 幅 15-35 mm. 表面ハ綠色無毛光澤アリ裏面ハ淡綠色無毛又ハ中肋ノ基部ニ微毛アリ、主脈ハ中肋ノ兩側ニ各 5-8 本宛アリ。

1928 年牧野博士ガ始メテ熊本市外金峯山ニテ發見シ次デ原寛氏ハ熊本立田山ニテ採リ著者ハ伊豆國稻取ニテ採集セリ。



第 49 圖 ^{キボウ}金峯しの *Pleioblastus Kodzumæ*.
 a. 稈ノ一部（實物大）。 b. 葉ヲ附クル枝ノ先（1/2大）。 c. 葉（實物大）。

紫しの (第 50 圖)

Pleioblastus purpurascens NAKAI, sp. nov.

稈ハ平滑綠色節間ノ頂ニノミ白粉アリ、葉鞘ハ無毛全體紫色ナリ、肩ノ毛ハ白ク長サ 3-5mm. 平滑屈曲ス。葉身ハ披針形又ハ狹披針形長サ 68-147 mm. 幅 6-23 mm. 縁ニハ刺狀ノ鋸齒アリ、基部ニハ翁竹ノ如ク長キ鬚狀ノ毛出ヅ、表裏共ニ綠色無毛未ダ花ヲ見ズ。

1931 年 8 月 31 日陸中國東磐井郡千厩町ニテ内田繁太郎氏之ヲ採ル。

Culmi laves virides, internodiis apice farinosi. Vaginæ foliorum glabræ toto purpureæ. Setæ orales 3-5 mm. longæ laves curvatæ. Lamina foliorum lanceolata vel lineari-lanceolata 68-147 mm. longa 6-23 mm. lata margine setulosa basi ut *Pleioblastus argenteo-striatus* albo-barbata, utrinque glabra viridis. Flores ignoti.

Hab. in Hondo.

Prov. Rikuchû: in urbe Senmayamachi (S. UCHIDA, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo).

なよだけ (桂園竹譜) (第 51 圖)

Pleioblastus gracilis (MAKINO) NAKAI, sp. nov.

Syn. *Nayodake* OKAMURA, Kein Chiku Fu I (1828).

Arundinaria Chino var. *gracilis* MAKINO ex TSUBOI, Illus. Jap. Bamb. p. 28 t. XXV (1914), sphalmate ut *grailis*-MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1, p. 1422 (1925)-NAKAI in Journ. Jap. Bot. IX no. 4, p. 236 (1933)

Pleioblastus Maximowiczii var. *gracilis* NEMOTO in MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1379 (1931).

稈ハ高サ 2-3m. 直徑 2-5 mm. 無毛、節ニハ 3-7 本ノ枝アリ、枝ハ細カク分岐ス。稈鞘モ葉鞘モ無毛唯縁ニノミ微毛アリ。肩ノ毛ハ白ク平滑長サ 2-4mm. 葉身ハ狹披針形又ハ廣針形長サ 10-148mm. 幅 2.5-12mm. 葉面ハ葉柄ト其近クニ小サキ毛アリ、裏面ハ無毛又ハ中肋ノ基部ニ微毛アリ、小花穗ハ小枝ノ節ヨリ 2-5 本宛出デ 2-6 個ノ花ヲ附ケ最頂端ノ花ハ無性ナリ。苞ハ 2 個長サ 5-10mm. 鋭尖、外穎ハ長サ 9-14 mm. 鋭尖綠色又ハ帶紫色平滑、内穎ハ長サ 7-9 mm. 先ハ 2 又ス。花穎ハ 3 個膜質、柱頭ハ 3 個。

相模國神武寺ノ山、安房國清澄山等ニ自生シ普通盆栽トシテ賞セラル。



第 50 圖 紫しの *Pleioblastus purpurascens*.
 a. 葉ヲ附クル枝 (1/2 大)。 b. 葉 (實物大)。
 c. 葉ノ基部ニ長キ鬚狀ノ毛ノ出ヅルヲ示ス (廓大)。



第51圖 ナヨダケ 薊竹 *Pleioblastus gracilis*.
 a. 節ノ一部 (實物大)。 b. 葉ヲ附クル枝ノ一部 (實物大)。 c. 花ヲ附クル枝 (實物大)。

Culmi 2-3mm. alti 2-5 mm. diametientes glabri. Rami ex nodo quoque 3-7, ramosissimi. Vaginæ culmorum et foliorum glabræ tantum margine ciliolata. Setæ orales albæ læves 2-4mm. longæ. Lamina foliorum lineari-lanceolata vel subulata 10-148mm. longa 2,5-12mm. lata supra circa petiolem cum petiolo brevissime pilosa, infra glabra vel parte inferiore costæ pilosella. Spicula in quoque nodo ramorum 2-5, 2-6 flora, flore terminale vacuus. Bracteæ 2 ad basin spiculæ dispositæ acuminatissimæ 5-10mm. longæ. Gluma exterior 9-14mm. longa acuminata viridis vel purpurascens glabra. Gluma interior 7-9mm. longa apice bidentata. Paleæ 3 membranaceæ. Stigmata 3 plumosa.

Nom. Jap. *Nayodake*.

Hab. in Hondo: in monte Jimmuji prov. Sagami (T. NAKAI, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo); in monte Kiyodzumi prov. Awa (T. NAKAI); ibidem (K. HISAUCHI).

カハダケ カハダケ メダケ
川竹、皮竹、女竹（第 52 圖）

Pleiblastus Simonii (CARRIÈRE) NAKAI in Journ. Arnold Arboret. VI p.

147 (1925), excl. syn. *Arundinaria vaginata*. - MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap.

ed. 2, p. 1379 (1931) - NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6. p. 70 (1932).

Syn. *Bambusa metake*, Japon. ZOLLINGER, Syst. Verzeich. Ind. Arch. Jap.

Pfl. I, p. 57 no. 22 (1854) non SIEBOLD in Verhandl. Bat. Genoots. XII, p. 4 no. 18 (1830).

Arundinaria japonica (non SIEBOLD & ZUCCARINI) A. GRAY, Bot. Jap.

p. 328 (1859), pro parte - MATSUMURA, Nippon Shokubutsu Meii p. 20

(1884); Catal. Pl. Herb. Imp. Univ, p. 237 (1886); Shokubutsu Meii

p. 32 (1895) - SATOW in Trans. Asiat. Soc. Jap. XXVII pt. p. 43 cum tabulis 2 coloratis (1899).

Bambusa Simoni CARRIÈRE in Rev. Hort. XXXVII, p. 380 (1866);

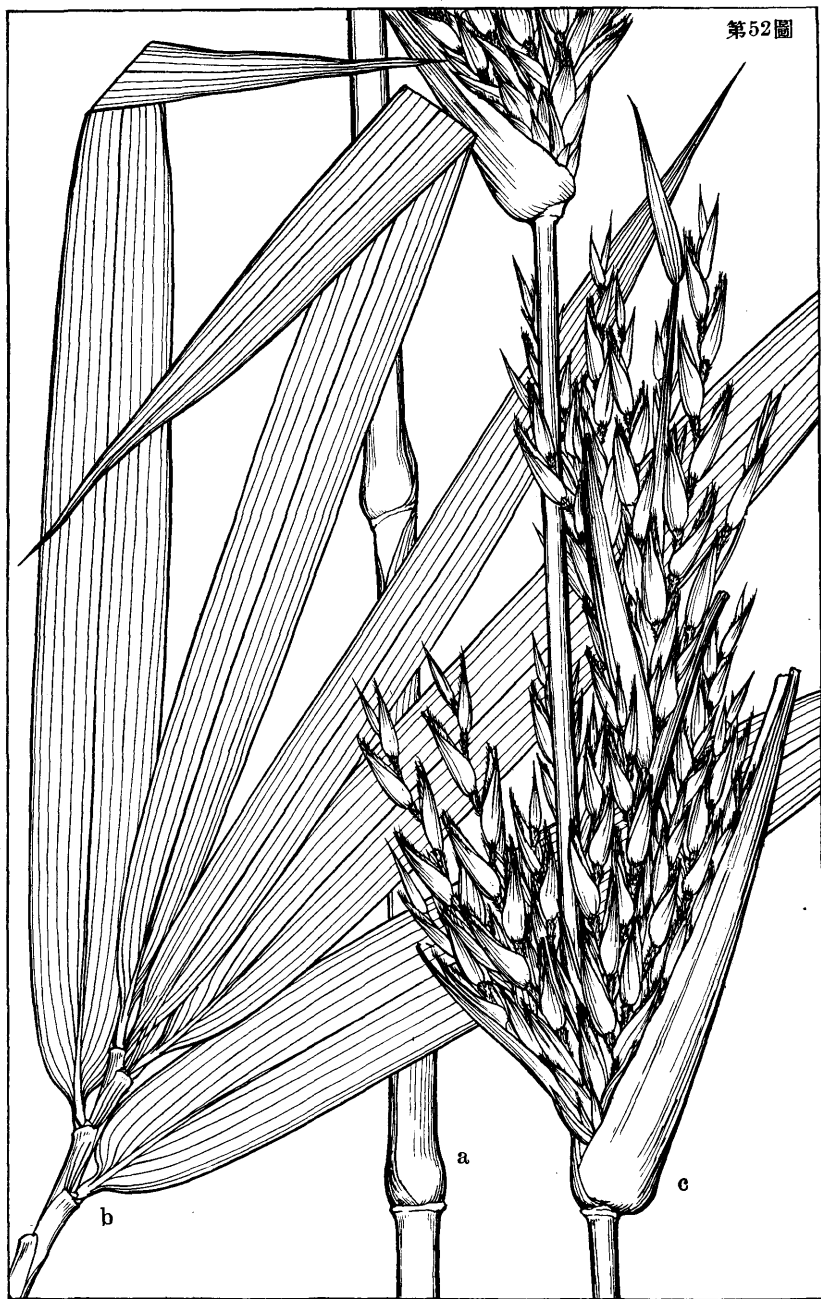
XLVII, p. 359 (1876)

Arundinaria Fortunei (non RIVIÈRE) FENZI in Gard. Chron (1876) p.

773.

Arundinaria Simoni A. & C. RIVIÈRE, in Bull. Soc. d'Aclim. 3 sér V p.

774 (1878); Bamb. p. 286 fig 43-48 (1878) - BEAN in Gard. Chron. 3 ser.



第 52 圖 川竹 *Pleioblastus Simoni*.
 a. 細キ秆ノ一部 (實物大)。 b. 葉 (實物大)。 c. 花序 (實物大)。

XV, p. 301 (1894)-MITFORD, Bamb. Gard. p. 59 (1896)-MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV p. [62] et 95 (1900)-MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II, pt. 1, p. 89 (1905), excl. syn. *Arundinaria vaginata*-BOIS, Frutic. Vilmor. p. 215 (1904)-HOUZEAU DE LEHAIE in Mitteil. Deutsch. Dendrol. Gesells. XVI, p. 226 (1907)-MAKINO & SHIRASAWA, Icon. Bamb. Jap. t. VII, fig 1-5 (1912)-CAMUS, Bamb. p. 33 t. 17 fig. B (1913)-BEAN, Trees & Shrubs Brit. Isl. I, p. 219 (1914)-Tsuboi, Illus. Jap. Bamb. p. 23 t. XX (1914)-NOHL in Mitteil. Deutsch. Dendrol. Gesells. XXIV, p. 100 (1915)-MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1, p. 1424 (1925).

程ハ直立シ高サ 3-5m. = 達シ直径 10-25mm. アリ緑色無毛、永存性ノ籜ト中部以上ニ各節ニ 5-9 本ノ枝ヲ出ス。枝ハ開出シ枝先ハ葉ノ重量ノ爲メ稍彎曲スルコト多ク先ニ數枚ノ葉ヲ附ク、葉鞘ニ毛ナシ、葉身ハ概ネ下垂シ深綠色光澤ニ富ミ披針形又ハ狹披針形長サ 35-325mm. 幅 4-37mm. アリ、葉柄ノ上面ヲ除ク外ニ毛ナク縁ハ全縁又ハ細カキ鋸齒アリ、主脈ハ中肋ノ兩側ニ各 3-9 本宛アリ、小花穗ハ葉腋ニ密集シ 4-9 個ノ花ヲ附ケ最頂端ノ花ハ無性ナリ、基ニ 2 個ノ苞アリ、外穎ハ殆ンド無毛長サ 10-18mm. 帶紫色又ハ綠色、内穎ハ背面兩側ニ毛多ク先ハ 2 又ス長サ 7-9mm. 花穎ハ 3 個長サ 3-3.5mm. 膜質縁ニ毛アリ、柱頭ハ 3 個羽狀。

安房、相模以西、四國、九州、壹岐、對馬ニ自生又ハ栽培シ朝鮮半島ノ南部、濟州島ニモ植栽ス。

一種葉ニ白キ縦縞アルモノアリ之ヲ

シロシマメダケ

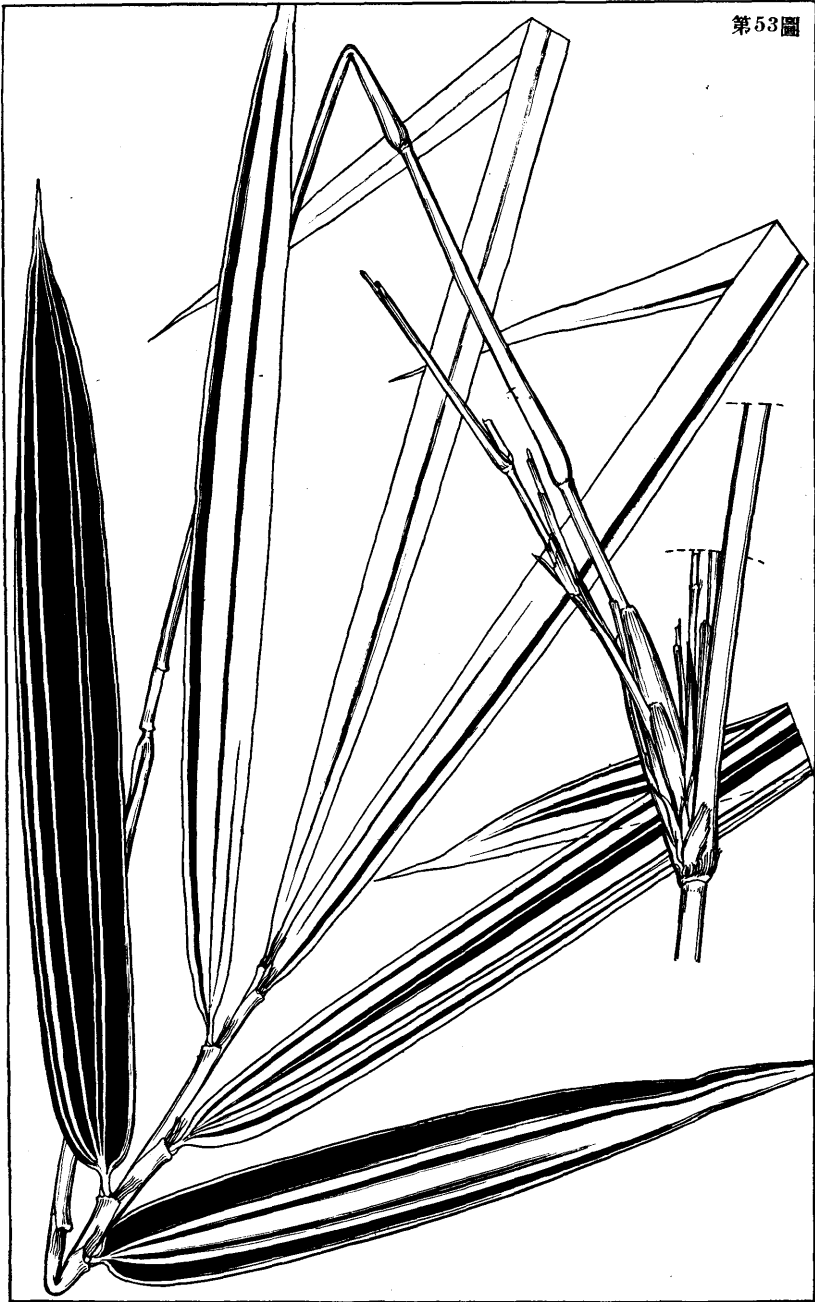
白縞女竹（新稱）通絲竹（俗稱）（第 53 圖）

Pleiblastus Simoni var. **variegatus** (HOOKER fil.) NAKAI in Journ. Arnold Arboret. V, p. 147 (1925).

Syn. *Arundinaria Simoni* var. *variegata* HOOKER fil. in Bot. Mag. CXVI t. 7146 (1890), cum stylo male delineato-MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV, p. 97 (1900)-MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II, pt. 1, p. 90 (1905)-BEAN, Trees & Shrubs Brit. Isl. I, p. 219 (1914)-NOHL in Mitteil. Deutsch. Dendrol. Gesells. XXIV, p. 10 (1915).

Arundinaria Simoni var. *albo-striata* BEAN in Gard. Chron. 3 ser. XV, p. 301 (1894).

Arundinaria Simoni var. *striata* MITFORD, Bamb. Gard. p. 59 (1896).



第 53 圖 白縞女竹 *Pleioblastus Simoni* var. *variegatus*.
葉ヲ附クル枝 (實物大)

ト謂フ庭園ニ植フ。

又一種葉ハ一部ハかはたけト形モ色モ同ジク一部ハ細長ク且ツ縦ノ白縞アルモノアリ。之ヲ

葉變りめだけ（新稱）、通絲竹（俗稱）

Pleiblastus Simoni var. **heterophyllus** NAKAI in Journ. Arnold Arboret. VI, p. 147 (1925).

Syn. *Arundinaria Simoni* var. *heterophylla* MAKINO ex MAKINO & SHIRASAWA, Icon. Bamb. Jap. t. VIII. fig. 18-24 (1912).

Arundinaria Simoni var. *variegata* (non HOOKER fil.) Tsuboi, Illus. Jap. Bamb. p. 24, Pl. XXI (1914).

ト謂フ、庭園ニ植エ以上ノ2變種共ニ通絲竹ト稱ス。

シナガハダケ

品川竹（増補地錦抄）、

オホシマダケ

大島竹（桂園竹譜）、あづまねざさ（牧野氏）

（第 54 圖）

Pleiblastus chino (FRANCHET & SAVATIER) MAKINO, Journ. Jap. Bot. III, p. 23 (1926).

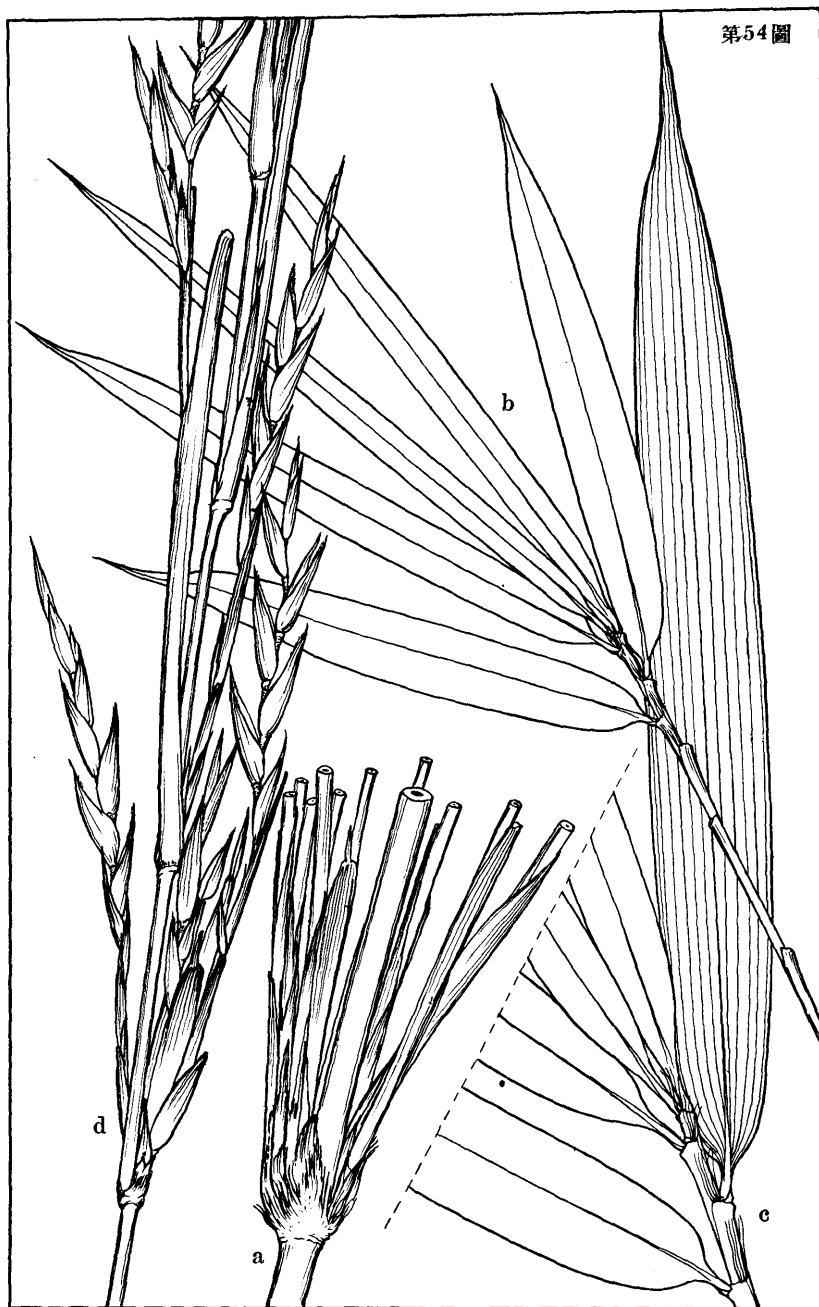
Syn. *Shinagawadake* I. Itô, Zôho Chikin Shô V, fol. 16 verso (1710).

Ôshima-dake OKAMURA, Keien Chiku Fu I (1828).

Arundinaria japonica (non SIEBOLD & ZUCCARINI) FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, pt. 1, p. 182 (1876), quoad specimen a SAVATIER lectum no. 1492.

Bambusa chino FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, pt. 1, p. 183 no. 2253 (1876), nom. nud; II pt. 2, p. 607 (1878), cum diagn.-HACKEL in Bull. Herb. Boiss. VII p. 720 (1899).

Bambusa ou *Arundinaria Maximowiczii*? A. & C. RIVIÈRE in Bull. Soc. d'Acclimat. 3 sér. V, p. 783 (1878), Bamb. p. 297 (1878), in nota sub *Arundinaria Simoni*, sine diagn., non *Bambusa Maximowiczii* hort. ex MUNRO in Gard. Chron. (1876) p. 774, (non NICHOLSON, Encyclop. Hort. I, p. 118) -CAMUS, Bamb. p. 34 Pl. 17 fig. C. (1913), excl. syn. *Arundinaria vaginata*, *Arundinaria Laydekeri*, et *Bambusa Laydekeri* *Arundinaria Simoni* var. *Chino* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV, p. [62], p. 98 (1900) -MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II, pt. 1, p. 89 (1905), pro



第 54 圖 品川竹 *Pleioblastus chino*.

- a. 多數ノ小枝ヲ出セル節 (實物大)。 b. 葉ヲ附クル枝先 (實物大)。
c. 葉 (實物大)。 d. 花序ヲ附クル枝 (實物大)。

parte -MAKINO & SHIRASAWA, Icon. Bamb. Jap. t. V, fig. 7-14 (1912).
Arundinaria Chino MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVI, p. 14 (1912),
 pro parte -MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1, p. 1422 (1925), pro parte.
Pleioblastus Maximowiczii NAKAI in Journ. Arnold Arboret. VI, p. 146
 (1925) -MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1378 (1931), pro parte.

秆ハ高サ 1-2.5m. 直径 2-7mm. 中空、綠色、平滑、節ノ下ニ白粉アリ、枝ハ
 一節ニ 1-5 個ヲ出ス。籜モ葉鞘モ縁ヲ除ク外ハ毛ナシ葉鞘ハ綠色又ハ帶紫色、
 肩ノ毛ハ平滑長サ 2-5mm. 白色、葉柄ハ短ク葉身ハ狭披針形又ハ披針形長サ
 30-260mm. 幅 5-20mm. 基脚ハ或ハ丸ク或ハ尖リ先ハ長クトガル、主脈ハ中肋
 ノ兩側ニ各 3-7 本アリ表面ハ無毛綠色光澤アリ、裏面ハ外側ノ縱半分ハ淡綠色
 兩面共ニモナシ、小花穂ハ枝ノ側方又ハ地下莖ヨリ出デ獨生又ハ總狀ニ 2-3 本
 宛出デ一穂ニ 4-10 個ノ花ヲ附ク。苞ハ 1-2 個又ハ之ヲ缺ギテ唯花梗上ニ苞葉
 ヲ附クルアリ、外穎ハ綠色又ハ紫色又ハ暗紫色長サ 10-19mm. 先ハトガリ無毛
 内穎ハ長サ 8-10mm. 外角ニ毛アリ、先ハ 2 又ス。花穎ハ 3 個膜質、雄蕊ハ 3
 個、葯ハ黃色、柱頭ハ 3 個羽毛狀。

岩代、磐城、常陸、上野、下野、武藏、相模、下總、上總、豆南列島、八丈
 島ニ分布ス。

一種葉ハ 2 列ニ相並ビ短クシテ立ち長サ 30-118mm 幅 5-26mm. ナルアリ、
 上方ノモノハ互ニ相接シ縁ハ相重ナルヲ常トス。其狀おろしまちクヲ大ニシタ
 ルガ如シ。但シ節ニ微毛スラ出ズルコトナシ、之ヲ

ウ セン テ ク
 羽 箭 竹 (第 55 圖)

Pleioblastus chino var. *Hisauchii* MAKINO, Jap. Journ. Bot. III. p. 44
 (1926).

Syn. *Arundinaria ramosa* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV, p. 22 (1900), pro
 parte.

Pleioblastus Maximowiczii var. *Hisauchii* NEMOTO in MAKINO & NEMO-
 TO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1379 (1931), pro parte.

ト謂フ。

常陸、武藏、相模、伊豆ニ産ス、未ダ記相文ナキ故次ニ掲グ^{トヨバチク}豊場竹（坪井竹
 類圖譜第 38 葉第 2 圖）ハ尾張國ノ産ニシテ本植物トハ異ナルモノ、如シ、未ダ
 原品ヲ見ズ。

Culmi 1-2 m. alti, 2-5 mm. diametientes. Nodi 3-7 mm. lati glaberrimi.



第 55 圖 羽箭竹 *Pleioblastus chino* var. *Hisauchii*.
 a. 秆ノ一部 (實物大)。 b. 葉ヲ附クル枝先 (實物大)。

Vaginæ culmorum quam internodia breviores glaberrimæ persistentes. Rami in quoque nodo 3-5. Vaginæ foliorum præter marginem glabræ virides. Setæ orales albæ læves maxime deciduæ. Folia in apice ramuli disticha 5-13, superiora imbricata vulgo erecta viridissima vel viridula lanceolata vel lineari-lanceolata 30-95mm. longa 4,5-16mm. lata margine præter basin integerrimum setulosa basi rotundata vel mucronata apice acuminata, nervis lateralibus utrinque 2-5. Flores adhuc ignoti.

Nom. Jap. *Usen-chiku*.

Hab. in Hondo:

Prov. Musashi: Yokohama (S. HISAUCHI, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo); Koganei (T. NAKAI).

Prov. Sagami: Taura (T. MOMIYAMA). Tschôdjagasaki (T. MOMIYAMA); Dzushi Futago (K. HISAUCHI); Misaki (T. NAKAI).

Prov. Hitachi: Sukegawa (T. NAKAI).

Prov. Idzu: Shimotaga (T. NAKAI).

又一種葉ハ品川竹ニ同ジク葉裏ハ外側ノ縦半分ハ白味アリテ微毛アルモ他ノ半分ハ綠色ニシテ光澤アリ毛ナシ之ヲ片肌^{カタヘダ}あづまねざト謂フ。東京所々ニ自生ス。

Pleiblastus chino var. **semihirtus** NAKAI in Journ. Jap. Bot. IX, no. 4, p. 236 (1933), nom. nud.

Foliorum forma ut in typo sed lamina subtus in uno latere pilosa.

Nom. Jap. *Katahada-Adzuma-Nezasa*.

Hab in Hondo.

Prov. Musashi: Tokyo (T. NAKAI, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo).

又一種葉ハ表裏共鮮綠色ニシテ往々縦ノ暗黃色ノ縞ヲ生ズルアリ。之ヲ^{キンゼウ}金條^{チク}竹ト謂フ。庭園ニ植ユ、野生地ヲ知ラズ。

Pleiblastus chino var. **Laydekeri** (BEAN) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Arundinaria Laydekeri* BEAN in Gard. Chron. 3 ser. XV, p. 368 (1894).

Bambusa Laydekeri MARLIAC ex BEAN, l. c.

Arundinaria Simoni var. *chino* (non MAKINO) BOIS, Frutic. Vilmor. p. 215 (1904) -BEAN, Trees & Shrubs Brit. Isl. I, p. 219 (1914).

Nom. Jap. *Kindjôchiku*.

In hortis culta.

ヒメ シマ ダケ

姫縞竹 (第 56 圖)

Pleioblastus angustifolius (MITFORD) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Bambusa angustifolia* MITFORD, Bamb. Gard. p. 85 (1896) -MANNING in BAILEY, Encyclop. Americ. Hort. I. p. 129 (1900) -BOIS, Frutic. Vilmor. p. 216 (1904) -CAMUS, Bamb. p. 22 pro syn. *Sasa disticha* -BEADLE in BAILEY, Stand. Cyclop. Hort. I, p. 447 (1914).

Bambusa Vilmorini LATOUR MARLIAC ex BOIS, Frutic. Vilmor. p. 216 (1904), pro syn

Arundinaria angustifolia HOUZEAU DE LEHAIE apud BEAN, Trees & Shrubs Brit. Isl. I, p. 213 (1914).

Arundinaria chino var. *argenteo-striata* forma *elegantissima* MAKINO ex TSUBOI, Illus. Jap. Bamb. p. 29. t. 27 (1914) -MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1, p. 1422 (1925)

Pleioblastus Maximowiczii var. *argenteo-striatus* forma *elegantissima* (MAKINO) NEMOTO in Makino & Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, p. 1378 (1931).

秆ハ高サ通例 1m. ヲ出デザレドモ異常ニ生長スレバ 1.5-2m. トナル。直径ハ 1-12mm. アリ中空ナレドモ中空洞ハ極メテ細シ、節ハヤ、太ク節間ハ長ク無毛ナリ。枝ハ各節ニ 1-5 本宛出デ細ク直立ス。葉ハ長サ 25-160mm. 幅 3-6mm. 緑色地ニ縦ニ白キ縞多數アリテ美シ、縁ニハ細カキ刺狀ノ鋸齒アリ、主脈ハ中肋ノ兩側ニ各 2-4 本宛アリ。葉鞘ハ紫色表面ハ脈ノ間ニ粉狀又ハ稍長キ毛アレドモ後大半ハ之ヲ失フ。肩ノ毛ハ細ク立ツ。

庭園ニ植エ原産地不明ナリ。

本種ハ 1895 年我邦ヨリ佛蘭西ヲ經テ英國ニ入り翌年 FREEMAN-MITFORD 氏ガ其著 The Bamboo Garden ニテ新種 *Bambusa angustifolia* ナル名ニテ記載セリ。我邦ニテハ反テ之ヲ品川竹ノ一品種ト誤認サレ居リシモ節間ノ長キ事、秆ノ中洞ノ細キ事葉鞘ノ表面ニ脈間ニ微毛アル點ニテ區別シ得。

Errata

Vol. X No. 4. p. 203 line 4

for *Hisauchii* read *purpurascens*



第56圖

第 56 圖 姫縞竹 *Pleioblastus angustifolius*.

- a. 枝ノ一部(實物大)。 b. 葉ヲ附クル小枝(實物大)。 c. 肩ノ毛ノアル部(廓大)。
d. 葉鞘ノ上部脈間ニ微小ナル臥毛アルヲ示ス(廓大)。 e. 葉脚部ヨリ主葉脈ノ分出スル狀ヲ示ス(廓大)。